

# 西门子控制器NCU灯不亮数码管也不亮修理方法有

产品名称	西门子控制器NCU灯不亮数码管也不亮修理方法有
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1900.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子数控系统维修 产地:西门子数控机床维修
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

西门子控制器NCU灯不亮数码管也不亮修理方法有；

西门子NCU数控单元，是西门子系统中央控制单元，负责NC所有的功能，机床的逻辑控制，还有和MM C的通讯，它由一个COM CPU板、一个PLC CPU板和一个DRIVE板组成。NCU上面设置了OPI、MPI、Profibus接口。

正常情况下，系统上电开机后，NCU会进行自检，数码管数字跳动，LED指示灯会闪烁，自检结束无问题后，数码管显示6，两个绿灯亮。

常见故障：送电瞬间所有灯都亮，但是数码管无显示，然后所有灯瞬间变暗；POK灯熄灭，数码管不亮，NCU板子H1,H2灯全亮的故障，NCU不能启动，数码管显示1，数码管显示3，数码管显示4，LED灯亮5，指示灯全闪，自检无法通过，数码管显示8。

变频器报警相间短路毛病修复:变频器呈现相间短路这个毛病一般会呈现相间的短路波形，或是在康沃变频器的内部存在电压的毛病，相间接地报警等相同的毛病，我们的技术工程师对此类型的毛病也是适当的了解一些的。

康沃变频器维修检测常用办法

康沃变频器报警相间短路对电压的影响:

- 1变频器两个故障相的电压相角变得相似。
- 2.两个故障相的电压降低。
- 3.在两个故障相上的电压降大约相等。

4.健康阶段无明显压降5.对电流的影响很大。

康沃变频器报警相间短路对电流的影响:

- 1.两个故障相的电流幅值增加.
- 2.两个故障相电流之间的180度相移。
- 3.无大量接地或零线电流。

变频器相间故障一般需要注意的是:在故障中，电压(顶部)相角变得相似，电流(底部)相角相隔180度。相间故障的次序有故障的电流由下式给出:康沃变频器的故障电流相对于继电器之间的相互兼容是很重要的，从结果可以看出，星形衔接的继电器将看到0.866pu,而三角形衔接的继电器将仅看到0.5pu。和谐三角型星形变压器两侧的继电器时，有必要考虑这些数据。三角洲一侧的毛病假定三角形侧相间故障电流是3pu o在y形侧的各个相上的相对电流巨细。

康沃变频器相间短路和相间毛病中波形会有些什么状况?康沃变频器中相间和相间毛病波形,相接地故障会从红色虚线光标的开始，在到洋红色光标结束。相间故障相反是从洋红色光标处开始。在这期间跟线路电压，电流,接地电流有不可切分关系。与此同时在康沃变频器呈现相间故障时要知道相间接地和相间故障时候的负序电流

同时在相接地故障与相间故障的时候存在负序电流。这样的话相接地故障从红色虚线光标开端,再到洋红色光标结束。而相间故障从洋红色光标处开端时相接地故障时候的零序电流，变频器零序电流只在相接地故障的时候存在,却在相间故障中不存在。相接地故障从红色虚线光标开端，再到洋红色光标结束。相间故障又从洋红色光标处开端。一起读取相间短路波形以此检测办法能够快速的区分与判别这台康沃变频器的相间毛病到底是出在哪里，然后进行解决，这个办法同样能够作用于任务的电器相间故障检测中。